

**ESA1**

Febrero 2016 (FU)

Sustituye a la edición de Octubre 2002

® = marca registrada

Carpeta "Pinthor"

# Esmalthor A1®

**Esmalte acrílico ecológico base agua.****Libre de olores, para hospitales y laboratorios. Norma FDA****LINEA PINTHOR®****DESCRIPCIÓN:**

**ESMALTHOR A1** es un esmalte acrílico base agua, tiene un buen brillo, dureza y rápido secado. Con excelente resistencia en interiores y exteriores a los agentes del intemperismo. Muy útil en herrerías y estructuras metálicas, protegiendo de la humedad y corrosión. Resiste a la formación de algunas bacterias, algas y hongos.

**CARACTERÍSTICAS:**

Tipo:	Pinturas.
Acabado:	Brillante/ Mate
Colores :	Todos. Ver catálogo PinThor®.
Nº. De Componentes:	Uno.

**USOS RECOMENDADOS:**

**ESMALTHOR A1** es una pintura de gran calidad, con excelente adherencia y retención de color, recomendada en interiores y exteriores, su película de alta resistencia y adherencia permiten que sea aplicada en superficies de fierro, metal, estructuras, acero, madera, muros, plafones, aluminio, pastas texturizadas, yeso, cemento, ladrillo; en áreas habitacionales, comercios, oficinas, escuelas, hoteles, hospitales, o lugares en donde no se permita el olor a solventes, ya que esta pintura no emite este tipo de olores.

**PROPIEDADES FÍSICAS:**

Estabilidad:	1 año en envase cerrado.
Sólidos en volumen:	39% + - 2%.
Sólidos en peso:	50% + - 2%
Peso específico:	1,2078+-0,02(blanco puro)
Punto de inflamación:	71°C
Rendimiento teórico:	80 a 100 m <sup>2</sup> / cubeta de 19lt.
(EL RENDIMIENTO PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DEL TIPO DE SUPERFICIE EN LA QUE SE APLIQUE Y EL METODO DE APLICACIÓN, DE LA DENSIDAD Y POROSIDAD DE LOS SUSTRATOS, ASI COMO DEL ESPESOR DE PELICULA APLICADO)	
Viscosidad:	80-90 UK @25°C.
Tiempo de secado:	45 minutos al tacto. 1 horas secado completo. Influyen las condiciones climáticas.

**RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR, S.A DE C.V****MATRIZ**

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores  
Cp 0720 México DF  
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

**SUCURSAL MORELOS**

Guerrero 139 A, Col. 3 de mayo  
Cp. 62760 Cuernavaca, Morelos  
Tel :(777) 326-42-84

[www.pinthor.com](http://www.pinthor.com)Contacto y cotizaciones: [ventas@pinthor.com](mailto:ventas@pinthor.com)



---

**FORMA DE APLICACIÓN:****PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:**

Es necesario la limpieza y desengrasado de la superficie a recubrir, así como el uso de un primer dependiendo del sustrato, metal, madera, yeso, cemento, asbesto, etc. Consulte con el distribuidor de **PINTHOR®** más cercano cual es el primer conveniente en su caso. Puede ser aplicado sobre cualquier superficie siempre y cuando se encuentre libre de humedades, grasas, salitres y desprendimientos, etc.

Para aplicar sobre acero recubierto: Se recomienda hacer la limpieza de la superficie desengrasando y si lo requiere incluso con removedor, eliminando la pintura deteriorada o suelta mediante un cepillo de alambre. A continuación debe lijarse con lija de agua fina y dejar secar completamente. Aplicar **PRIMER THOR®** en las zonas donde el metal quede desnudo. Es muy importante para la aplicación de **PRIMER THOR®** metal rojo oxido que la superficie se encuentre libre de agua, desengrasantes o solventes.

Para aplicar sobre acero sin recubrir: Lavar la superficie con agua y detergente, **DESENGRASANTE THOR®** (ver ficha técnica) Y en aéreas donde se presente oxidación, aplicar **DESODOXIDANTE THOR FOSFATIZANTE®** (ver ficha técnica), recubrir la superficie con **PRIMER THOR METAL®** rojo oxido.

**APLICACIÓN Y EQUIPO:**

**ESMALTHOR A1** está listo para ser usado y se puede aplicar con equipo neumático convencional, equipo airless, equipos mixtos, pads, rodillo o brocha y otros. (Ver ficha técnica de sistemas de aplicación).

El tiempo aproximado de secado al tacto es de 10 a 45 minutos. Su aplicación correcta es a dos manos generosas de brocha como mínimo, dependiendo del espesor de película recomendado, se tendrán que dar las manos necesarias para lograr el espesor especificado por el diseñador, teniendo en cuenta que cada equipo tiene un espesor de aplicación propio, puede variar de acuerdo al sistema seleccionado, encontrando un secado duro en 1 hora. El curado total es de 6 días y pasado este periodo se podrá hacer una aplicación extra si el espesor de película lo requiere. La aplicación debe ser uniforme y por personal capacitado que sigan las normas de las fichas que se anexan. Todos los equipos pueden ser lavados con agua al finalizar.

---

**ALMACENAMIENTO:**

El material deberá estar en lugar seguro, bien tapado con ventilación adecuada y temperatura moderada.

**MANTENIMIENTO:**

**ESMALTHOR A1** es 100% lavable, con agua y jabón. No utilice solventes para su limpieza.

**RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y MANEJO:**

**ESMALTHOR A1** no es tóxico, debido a su formulación ecológica no desprende vapores ni olores tóxicos dañinos para la salud. No se deje al alcance de los menores de edad, el uso de este producto por menores debe ser bajo la supervisión de un adulto. No se ingiera. En caso de ingestión no se provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto con la piel y los ojos.

---

**OBSERVACIÓN:**

Las indicaciones de ésta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse mediante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles

---

**RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR, S.A DE C.V****MATRIZ**

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores  
Cp 0720 México DF  
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

**SUCURSAL MORELOS**

Guerrero 139 A, Col. 3 de mayo  
Cp. 62760 Cuernavaca, Morelos  
Tel : (777) 326-42-84

[www.pinthor.com](http://www.pinthor.com)

Contacto y cotizaciones: [ventas@pinthor.com](mailto:ventas@pinthor.com)



y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

#### **GARANTÍA:**

Todos los materiales **PINTHOR<sup>MR</sup>** están garantizados por 5 años, se prueban e inspeccionan antes de ser empacados, y embarcados, cualquier reclamación por material defectuoso deberá ser verificado por personal técnico autorizado de **RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR S.A. DE C.V.**, si a su juicio el defecto es imputable a él, la responsabilidad del fabricante se limitará a reponer el material en cuestión. No se hará cargo de ningún gasto adicional, ni responsable por daños que surjan de la instalación, uso o reventa del material, ya que el fabricante no tiene bajo su control las condiciones de uso y almacenamiento de sus productos fuera de sus bodegas. En caso de que el fabricante decida reponer un material, el comprador debe esperar sus instrucciones de embarque y autorización para efectuar la devolución. Todas las reclamaciones deberán hacerse por escrito, en caso de ser producto todavía envasado, (sin aplicar) dentro de un periodo no mayor a 6 meses a partir de la fecha de facturación del producto.



#### **RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR, S.A DE C.V**

##### **MATRIZ**

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores  
Cp 0720 México DF  
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

##### **SUCURSAL MORELOS**

Guerrero 139 A, Col. 3 de mayo  
Cp. 62760 Cuernavaca, Morelos  
Tel : (777) 326-42-84

[www.pinthor.com](http://www.pinthor.com)

**Contacto y cotizaciones: [ventas@pinthor.com](mailto:ventas@pinthor.com)**